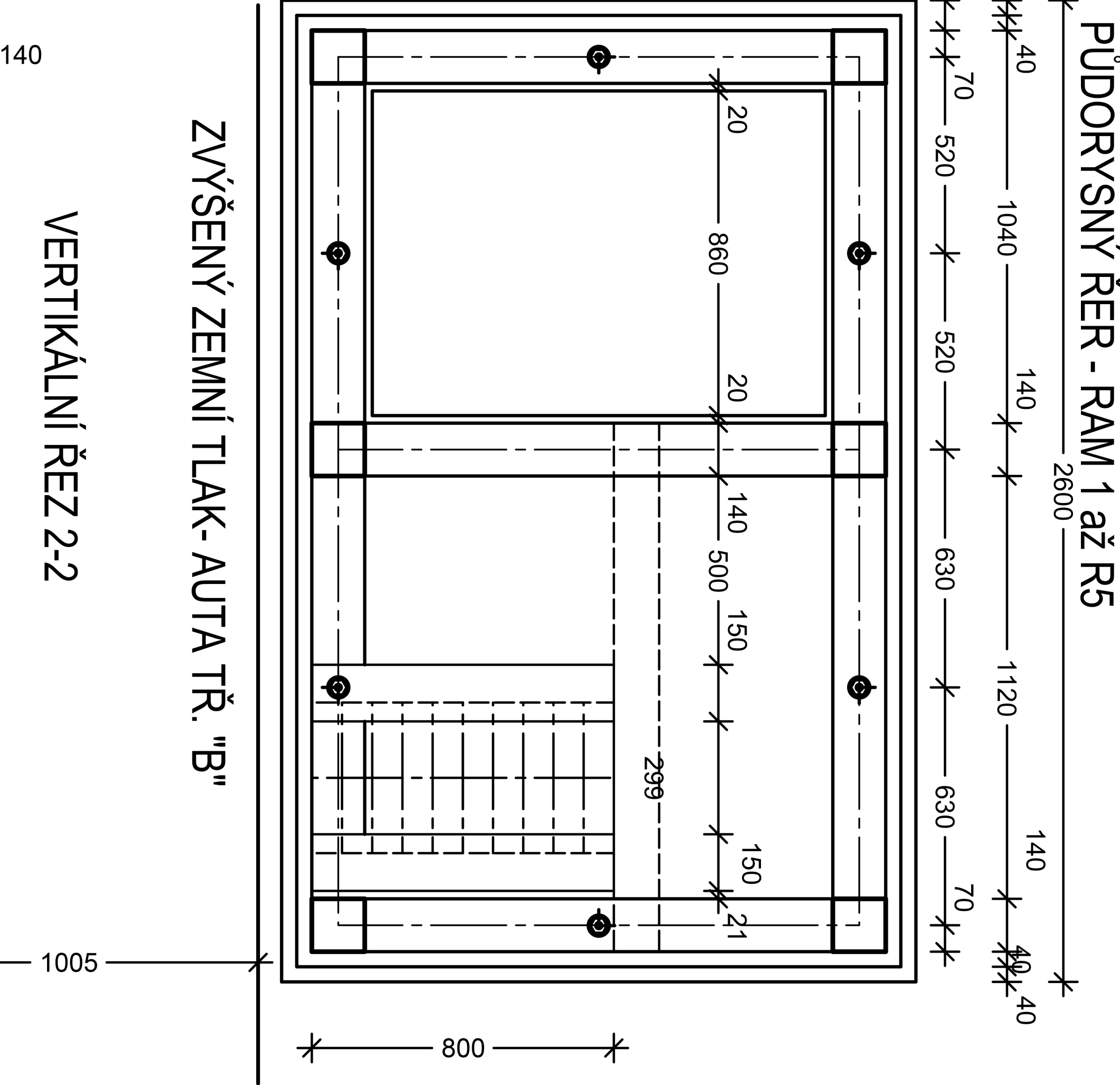
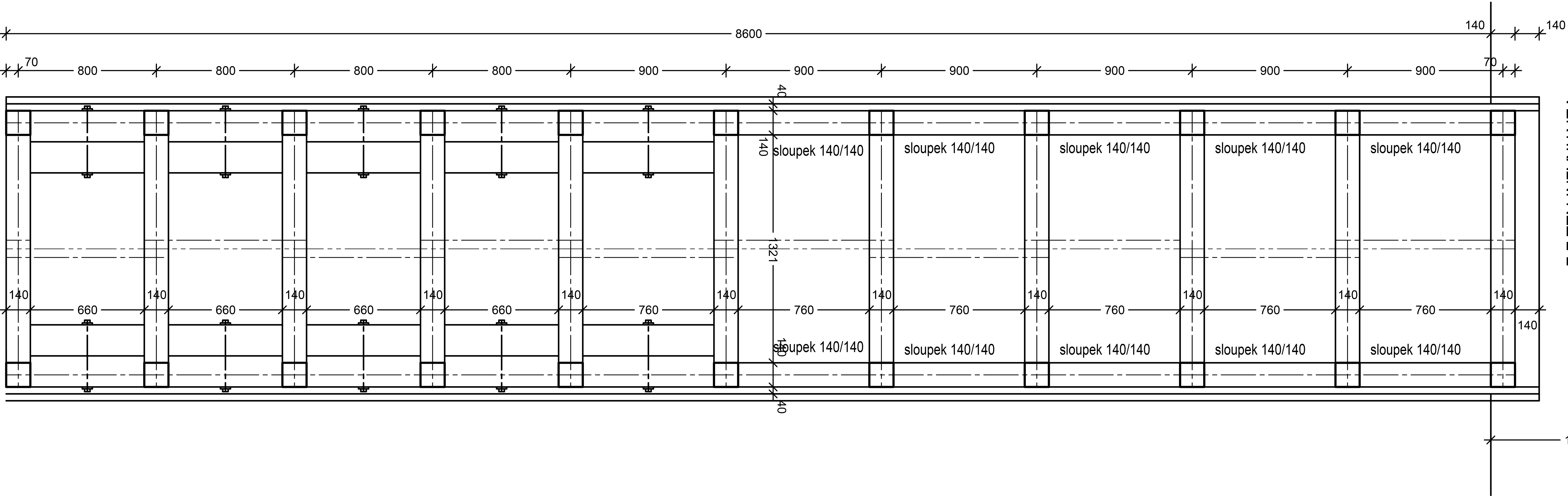
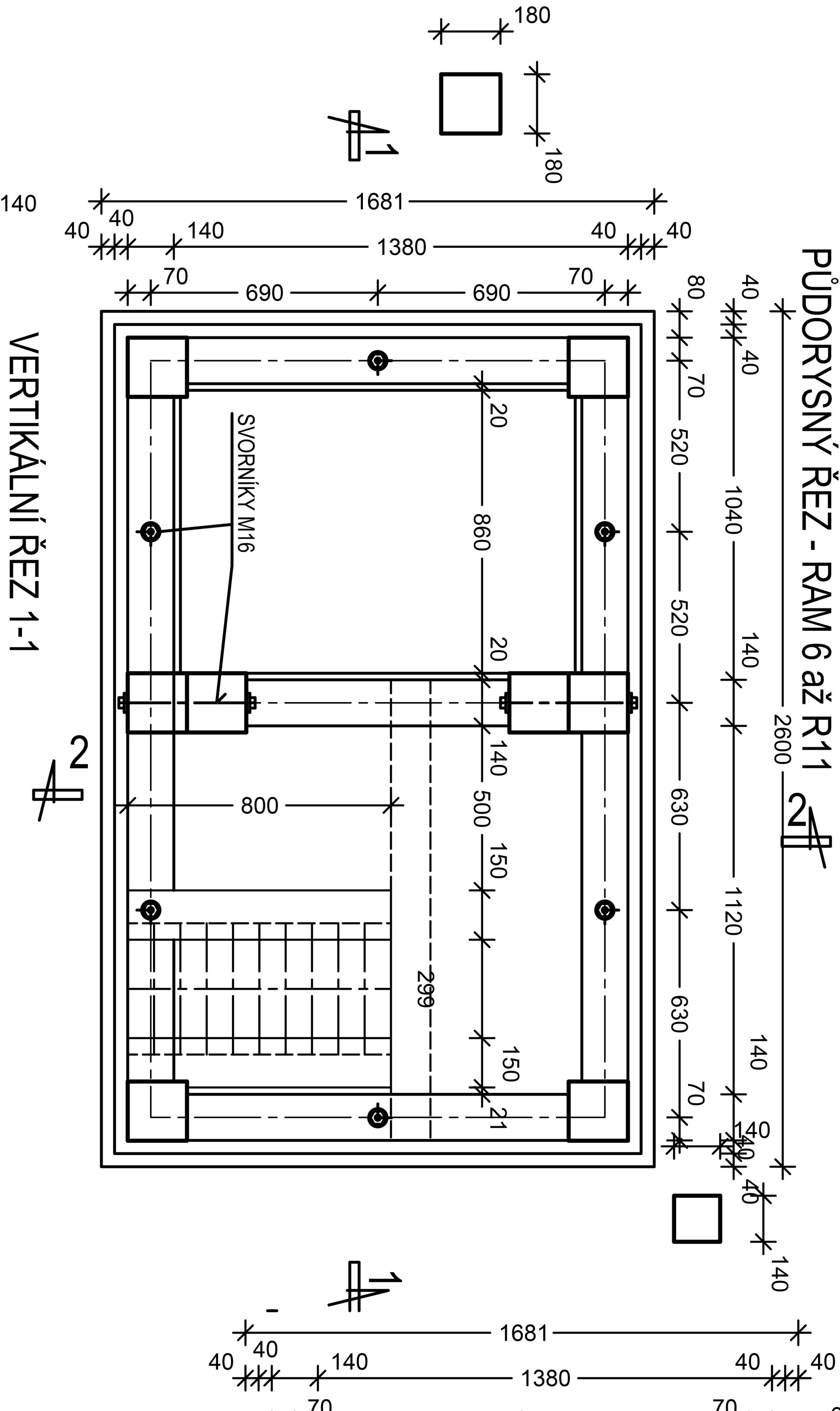
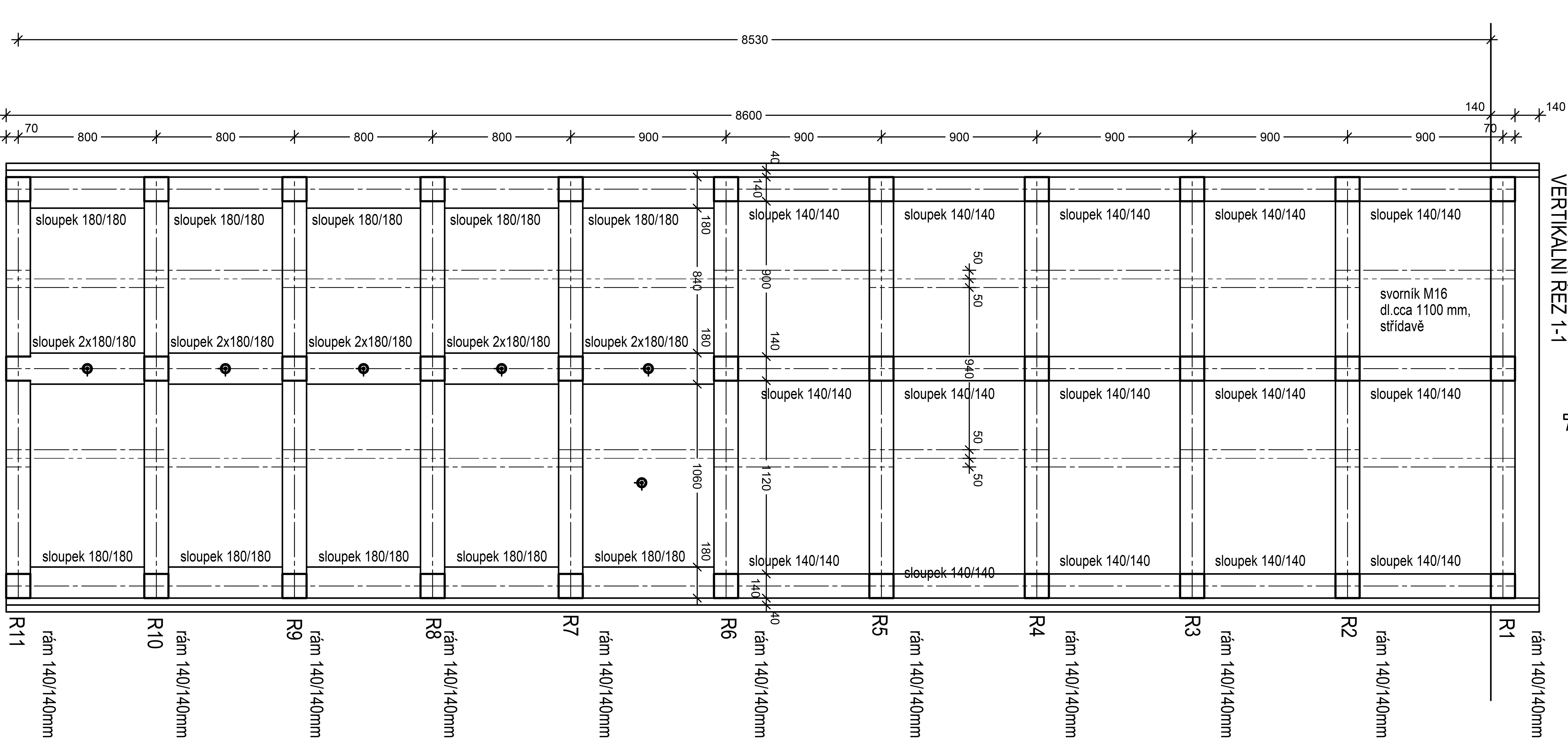
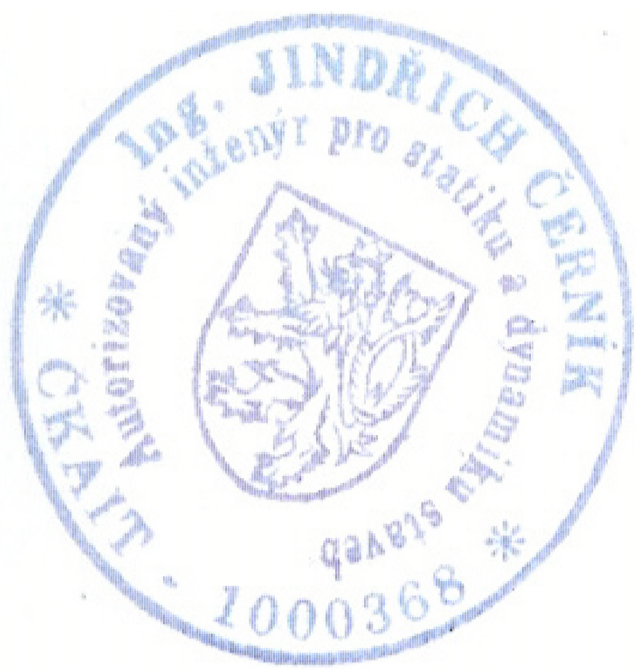




Podle ČSN 711001 JE ZAŘAZENÍ ZEMIN TŘ.F4:
tab. 11 Směrné normové charakteristiky jemnoznných zemin:
F4-CL: jíl písčitý, konzistence pevná:
ni = 0,35,beta= 0,62, gama = 18,5 kN/m3
E(def) = 5-12 MPa, c(ef)=12-20
fi(ef) = 24-29 st. (bez vody)
Podle ČSN 736203 Zatížení mostů:
tab 8. Nápravové síly normových vozidel:
tř. 8 , počet náprav 4, celková tíha 400 kN, půdorasná plocha 21m2
náhradní rovnoměrné zatížení 19,05 kN/m2
podle čl. 79: Zvětšení zemního tlaku
lze nahradit účinek pohyblivého zatížení účinkenm náhradního rovnoměrného zatížení:
t.j. 19,05 kN/m2 při objemové tíze zeminy: gama = 18,50 kN/m3
t.j. zvýšení o: 19,05 kN/m2: 18,5 kN/m3 = 1,05 m.
Soudržnost zeminy se neuvažuje



Ing. Jindřich Černík

Zodpovědný projektant statiky: Ing Černík Jindřich		Ing. Jindřich Černík	
Investor: Statutární město Brno		stavební projekce, rekonstrukce statika	
Objednatel: R-atelier s.r.o., Botanická 44, Brno		Lísky 90, 624 00 Brno	
Akce: PP Stavebně-historického vývoje a zpřístupnění podzemí jednotlivých bloků		tel.541 22 29 38, 602 735527	
Akce: MORAVSKÉ NÁMĚSTÍ - Německý dům, Brno		FORMÁT	
PRŮZKUMNÉ ŠACHTICE do 8,5m		účel: PP	
statický výpočet		DATUM	05/2011akt. 2020
		Z.č:	01-11
Půdorysy a řezy modelovou šachticí		Měř.	1:25
		výkres:	K02